USP SecMAX　网络视频监控软件

使用说明书

CCTV/ Intrusion System/ Access Control

Integrated System

目录

1 简介 4

2 软件的安装、卸载与登陆 5

2.1 安装USP SECMAX 5
2.2 卸载USP SECMAX 7
2.3 登录与退出 7
2.3.1 客户端的登录 7
2.3.3. 主界面介绍 8

3 设备的添加 9

3.1 增加区域 9
3.2 删除区域 10
3.3 添加设备 10
3.4 修改设备配置和删除设备 11
3.5 修改通道属性与选择码流类型 11

4 预览图像 12

4.1 通道预览 12
4.2 按照设置好的分组方式预览 13
4.3 转换预览窗口分割模式 14
4.4 十六画面快速切换与多窗口预览 14
4.5 多窗口全屏 15
4.6 循环播放功能 15
4.6 .1 循环播放设备 15
4.6 .2 循环播放分组 16
4.7 拖动播放 16
4. 8 循序回放 17
4. 9 抓图 17
4. 10 录像 17
4.10 视频参数设置 18

5 云台控制 19

5.1 控制云台 19
5.2 设置预置点 19
5.3 调用预置点 19
5.4 配置巡航与获取巡航路径 20
5.4.1 调用巡航路径 20

6 配置 21

6.1 本地配置 21
6.1.1 本地播放方式： 21
6.1.2 本地录像方式： 21
6.1.3 日志维护： 22

6.1.4 本地报警处理........*23*
6.1.4 其他设置：........*23*
6.2 远程配置........23
6.2.1 服务器参数配置........*23*
6.2.2 通道参数配置........*24*
6.2.3 串口参数配置........*27*
6.2.4 报警参数配置........*28*
6.2.5 用户配置........*29*
6.2.6 交易信息........*30*
6.2.7 异常信息的配置：........*31*
6.2.8 恢复默认参数........*31*
6.2.9 重启服务器........*31*
6.3 报警功能........31
6.4 日志查询........33

7 回放........34

7.1 回放界面介绍........34
7.2 回放功能操作........35
7.2.1 单通道回放........*35*
7.2.2 同步回放........*36*
7.2.3 循序回放........*36*

8 其他功能........37

8.1 用户权限管理........37
8.1.1 用户的添加、删除........*37*
8.1.2 用户的修改与权限分配........*38*
8.2 电子地图........39
8.2.1 添加地图........*39*
8.2.2 添加摄像机........*41*
8.3 功能键介绍........41

1 简介

NITRO USP SecMAX 是为 NVR 嵌入式网络录像设备开发的客户端应用程序。适用于 NIRTO NVR 系列嵌入式网络硬盘录像机与网络视频服务器。

推荐计算机配置：CPU：Intel Pentium4 3.0Ghz以上

内存：1024MB

显卡：128MB独立显存

硬盘：80G以上

推荐计算机操作系统：Microsoft Windows XP Professional Service Pack2

Microsoft Windows 2000

推荐计算机使用分辨率：1024*768，1152*864，1280*1024三种分辨率。

在其他分辨率下，对于大于1024*768的分辨率，会以最大化原则显示。

本手册是根据当前发布软件编写，由于软件更新，修改和升级，以及设备的升级，可能造成手册描述的技术问题存在不准确或不完善的地方，敬请谅解。手册会定期更新，恕不另行通知。

注：文中出现的 “客户端软件”指 USP SecMAX。

2 软件的安装、卸载与登陆

2.1 安装USP SecMAX

在 Windows 操作系统上运行“USP SecMAX.exe”安装程序，出现安装准备界面，如图 2.1 所示。

图 2.1 准备安装

点击“下一步”进入选择程序文件夹界面，如下图 2.2 所示，

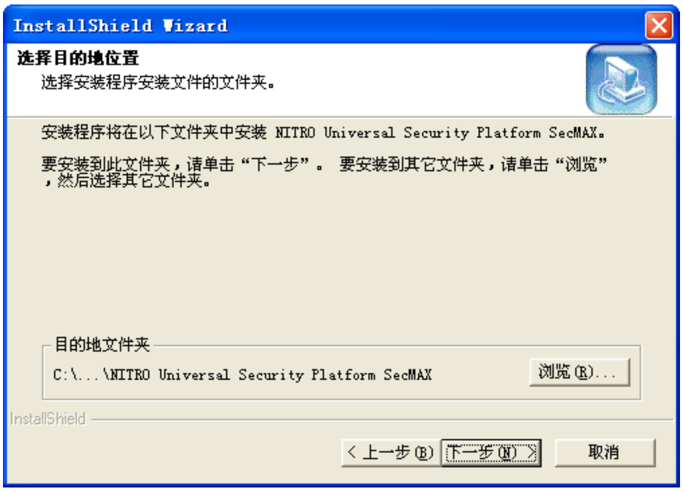


图 2.2 选择程序文件夹

选择好要安装的软件文件夹名称后，点击“下一步”进入安装路径选择界面，选取软件安装位置所在磁盘路径，默认为“C:\Program Files\SecMAX”，如图 2.3 所示：

图 2.3 安装路径

选择目录后点选“下一步”，软件开始进行安装，显示安装过程进度，点击“取消”则退出安装。

图 2.4 安装过程

2.2 卸载USP SecMAX

点击开始菜单，选择开始菜单中的客户端程序，选择卸载客户端程序即可，或者可以打开计算机“控制面板”，在“添加和删除”里面找到程序“USP SecMAX”，点击删除将其从系统中卸载。如图 2.6：

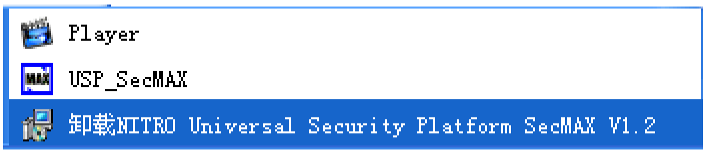


图 2.6 卸载软件

2.3 登录与退出

2.3.1 客户端的登录

软件运行后，进入登录界面，如是首次使用该软件，可使用默认的超级用户登陆，默认用户名：admin，密码：0000. 如图 2.7：

（注意：首次登陆请将超级用户密码进行修改，并保存好密码信息）

图 2.7 用户登陆框

输入正确的用户名与密码后，点击确定进入系统，界面提示“系统初始化”，准备进入系统。如图 2.8：

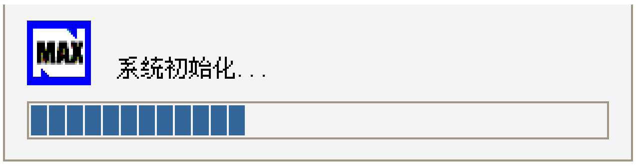


图 2.8 系统初始化

初始化完成后，进入系统主界面，如图 2.9：

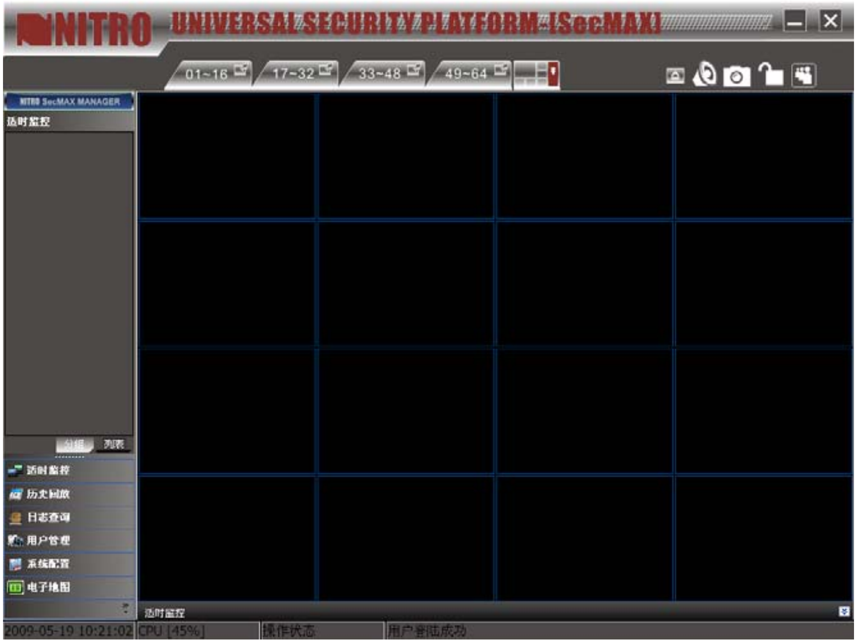


图 2.9 客户端软件主界面

2.3.3. 主界面介绍

主界面分为五个区域，分别是功能键区域，设备视窗区域、功能菜单区域、图像预览区域、伸缩菜单区域。如下图 2. 10：

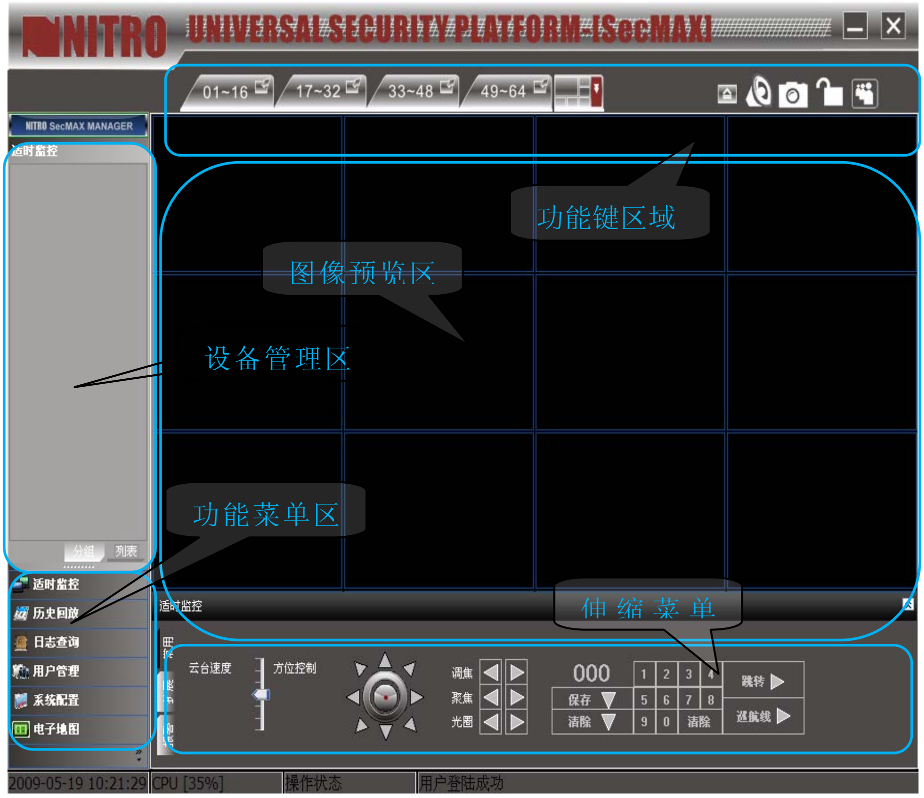


图 2.10 主界面介绍

3 设备的添加

在对设备进行操作之前，需要在客户端软件里添加并设置监控点。

若是首次使用软件，在登录客户端软件进入主界面之后，右键点击设备管理区域，弹出右键菜单栏，添加根节点，如图 3.1。输入节点名称，点击“保存”添加根节点成功。

图 3.1 添加根节点界面

3.1 增加区域

右键点击已经创建好的根节点图标，弹出菜单栏，，点击“增加区域”，伸缩菜单弹出区域属性对话框，对区域信息进行编辑，完成之后点击保存，区域即添加成功。

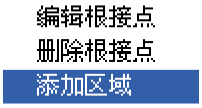


图 3. 2 添加区域菜单

图 3.3 区域属性界面

输入区域名称, 点“保存”完成。(注：最多可以添加 50 个区域)

3.2 删除区域

选中要删除的区域名，右击会弹出图 3. 4 的菜单，单击“删除节点”弹出警告窗口，单击“确定”确认删除，点击“取消”放弃删除。

图 3.4 删除区域

3.3 添加设备

右击设备管理区域的区域图标，弹出菜单，选择“添加设备”，伸缩菜单弹出添加设备的对话框。如图 3.4。

图 3.5 增加服务器

- **设备名称**：输入设备的识别名称，由用户自定义；
- **设备类型**：服务器类型有 NVR 和 NET-IP 两种，网络硬盘录像机设备采用 NVR 类型，网络摄像机及其他网络视频解码器选择 NET-IP 类型；
- **IP 与域名**：选择连接服务器的连接方式，目前只支持通过 IP 方式连接；
- **设备 IP 地址**：输入当前需要添加的设备的 IP 地址；
- **通道数**：选择当前设备支持的最大通道数；
- **端口号**：进行网络传输的端口号，设备默认为 8000，需与设备中的对应；
- **用户名称**：输入设备的登陆用户名，设备默认为 admin；
- **密码**：输入与用户名对应的登陆密码，设备默认为 12345；

- **所属区域：**显示当前设备所属区域，不可输入；
- **多播地址：**当设备要采用多播方式时填写，对应设备中的多播地址；
- **DNS 地址：**当设备需要使用邮件服务等功能时填写，对应设备中的 DNS 地址；

（注：所有区域加起来最大可以添加 50 台设备。）

配置完成后，单击“确定”。图 3.8 所示的界面可以查看到添加的服务器。

图 3.8 添加成功的设备

3.4 修改设备配置和删除设备

在设备管理区域中选择需要修改的设备图标，右键点击弹出菜单栏，选择修改设备，即可对设备属性进行编辑。若修改后的参数如 IP 地址、用户名、密码有问题的时候，保存将会出现“由于 DVR 忙或网络原因，注册失败”的错误。

右键点击需要删除的设备图标，弹出菜单，选择“删除设备”，如果设备有通道正在进行预览或者录像，则会弹出提示框，点击“确定”后，将该通道停止后再对设备进行删除。设备删除后，对应分组中的该设备的通道也将被删除。

3.5 修改通道属性与选择码流类型

在图 3.8 的窗口里，选择要修改的通道，然后双击伸缩菜单栏，在伸缩菜单左侧的扩展一栏中对通道属性进行修改，如图 3.9，同时您还可以选择码流类型(主码流还是子码流)，完成后单击“保存”完成修改。

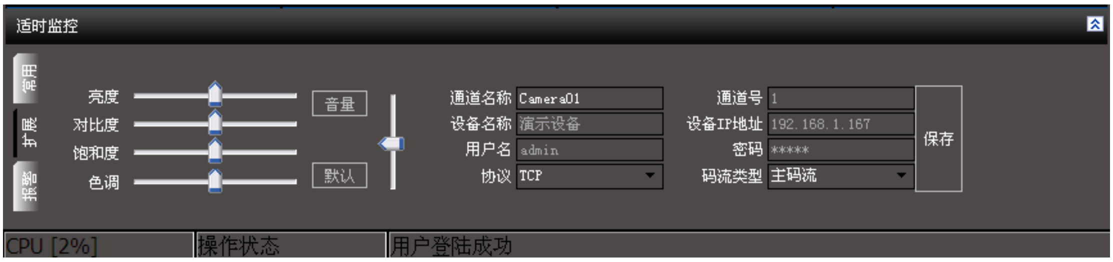


图 3.9 通道属性配置

（注意：通道号，设备名称、设备 IP 地址、用户名和密码不能修改）

4 预览图像

配置好设备后，可在实时监控区域对设备的视频图像进行预览管理，如图 4.1。

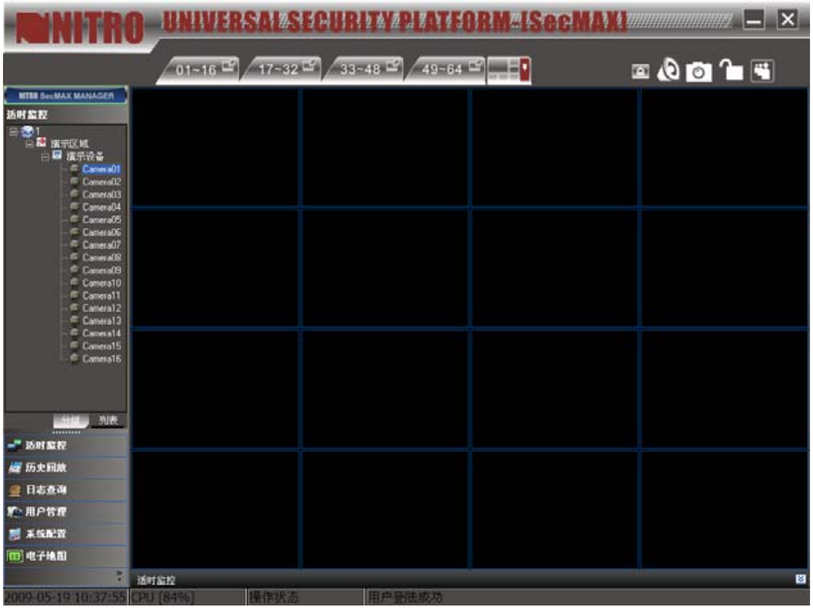


图 4.1 主界面

4.1 通道预览

首先在播放窗口选择位置，然后在左边的树状目录双击需要进行预览的通道，通道状态指示图标由“ ”变为“ ”，该通道图像出现在播放窗口；如图 4.2：

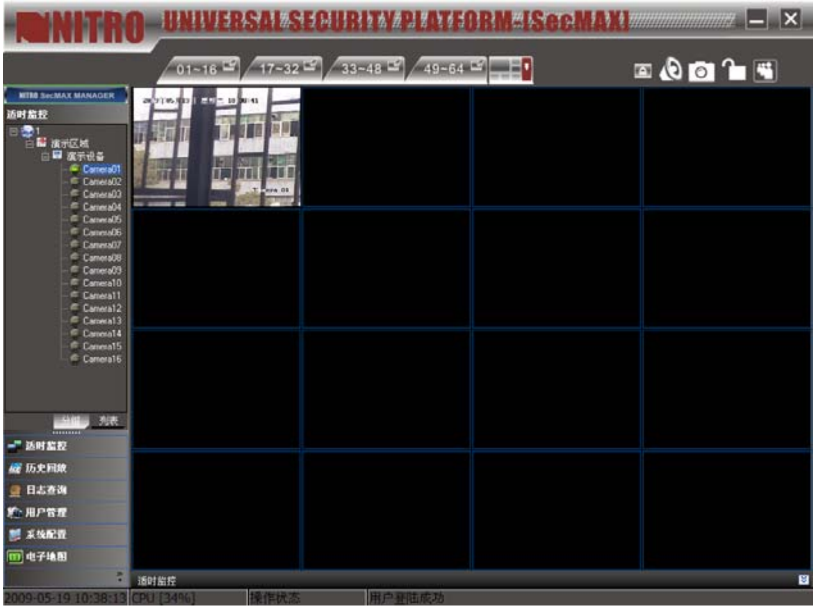


图 4.2 通道预览

4.2 按照设置好的分组方式预览

在设备管理栏目的中间点击“分组”按钮，设备管理栏中“列表模式”切换到“分组模式”，若还未加过分组，右击窗口，弹出菜单，如图 4.3，选择“创建分组”， 弹出“分组信息”对话框，填写分组名称，点击“确定”添加分组完成。

图 4.3 创建分组

分组添加完成之后，在分组中添加通道。回到列表模式界面，选择某个设备下的一个通道或者多个通道，然后右键点击弹出菜单，选择“添加到组”选项，如图 4.4，弹出添加组对话框，选择需要添加通道的组名称，即可将该通道添加到该组当中，回到分组模式，查看该组，即可看到已经添加好的通道，如图 4.4.

图 4.4 添加分组

注：双击分组下的通道，也可以对通道进行预览。

4.3 转换预览窗口分割模式

客户端主界面默认的是 16 画面分割，也可以在主界面的功能键区域选择画面分割按钮对画面进行自定义分割。如图 4.5：

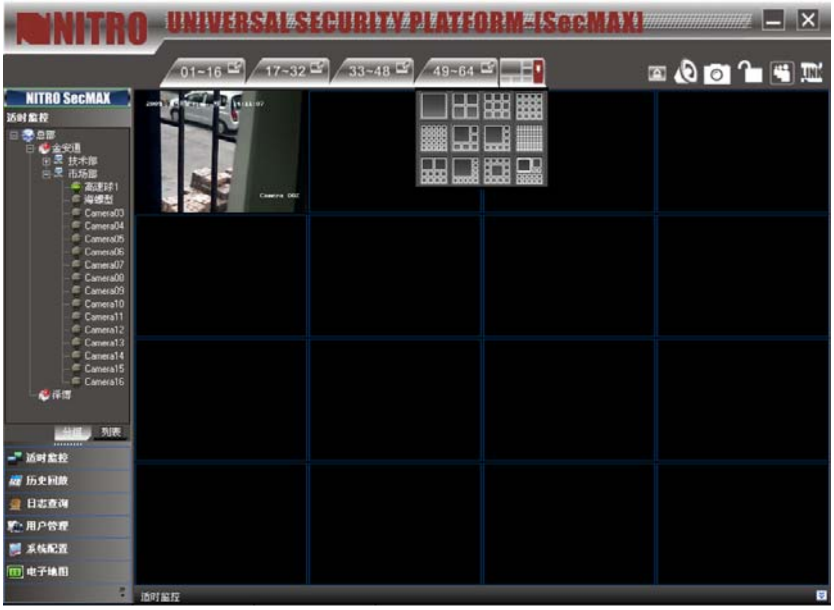


图 4.5 窗口分割

4.4 十六画面快速切换与多窗口预览

在画面分割功能键左边的四个功能键，可以在 1~64 画面之间进行快速切换，选择第一个按钮即切换到第 01~16 画面，第二个按钮则切换到第 17~32 画面，依次类推，软件支持最大画面数为 64 画面。如图 4.6：

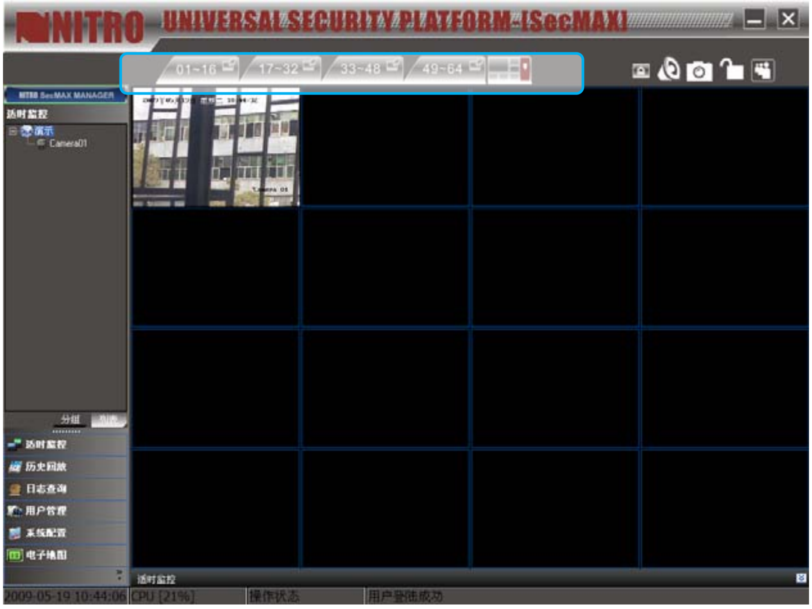


图 4.6 16 画面切换

4.5 多窗口全屏

将鼠标移到某一路预览画面，单击鼠标右键，选择“全屏显示”，画面就进入多窗口全屏显示的模式。在多画面全屏的模式下点击鼠标右键选择“退出全屏”，即可退出多画面全屏的显示模式。

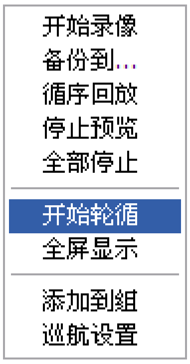
图 4.7 多画面全屏

4.6 循环播放功能

4.6 .1 循环播放设备

右击某路正在预览的画面，会弹出如图 4.8 menu 菜单，单击“开始轮循”，则开始循环这个 DVR 里的通道(每个 DVR 只能在一个图画里实现循环播放，其余在预览的图像框里的图像不轮巡)。右键点击正在循环播放的画面可选择“结束循环”可以停止循环。

（注：循环的时间间隔为本地配置里的循环播放时间）



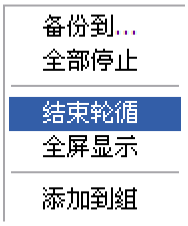


图 4.8 menu 菜单

4.6 .2 循环播放分组

单击“分组”进入分组显示主界面，选择一个正在预览的画面，右击鼠标，弹出如图 4.9 menu 菜单，单击“开始循环”，则开始循环这个分组里的通道（每个组里只能开一个图画循环播放）。双击左边分组列表中的通道或单击 menu 菜单中的“结束轮循”可以停止循环。

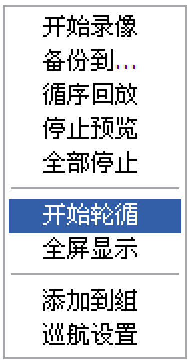


图 4.9 分组循环播放

4.7 拖动播放

在左边树形列表中，选择列表或分组里的某个通道并拖到一个窗口里，松开鼠标, 该窗口就会播放选择的通道。正在进行预览的多个窗口，也可以相互拖动播放。

（注：若是从树形列表中向窗口拖动通道进行预览，则原先该窗口已有通道在预览，则将被停止（也包括停止轮循），再播放选中的通道;若是两个在预览的窗口相互拖动，这时两个窗口交换播放位置）

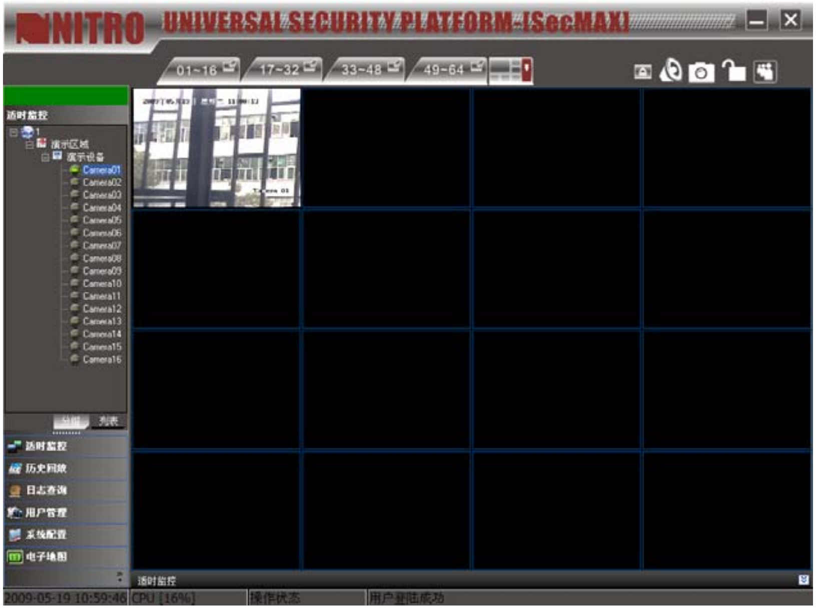


图 4.10 拖动播放

4.8 循序回放

在某个当前正在进行实时预览的窗口，点击右键弹出菜单，在菜单中选择“循序回放”，即该窗口的之后十二个窗口开始回放其十二个小时内的录像资料，以小时为单位类推。

（注：如果后面的窗口正在浏览图像，则会关闭当前浏览，进行回放，如果在 64 窗口数最后几个窗口进行循序回放，则只显示与剩余通道数相应单位小时的回放资料。）

4.9 抓图

在预览图像的时候，可以抓取当前预览的界面图片，存储在电脑的指定目录下。默认保存在“C:\Picture”目录下。

操作：选择一路的图像，单击功能按键 即可。

抓取的图像保存的目录可以在“本地设置”菜单里设置，参见“本地设置”一节。

4.10 录像

在预览图像的时候，可以对正在预览的通道进行客户端本地的手动录像，客户端录像文件保存在指定的驱动器的“recordfile”目录下。

操作：选择一路的图像，右键弹出菜单选择“开始录像”，再次右击选择“停止录像”。

录像文件起始驱动器可以在“本地设置”里配置，存储时以录像时间和录像视频源的 IP 地址来区分。

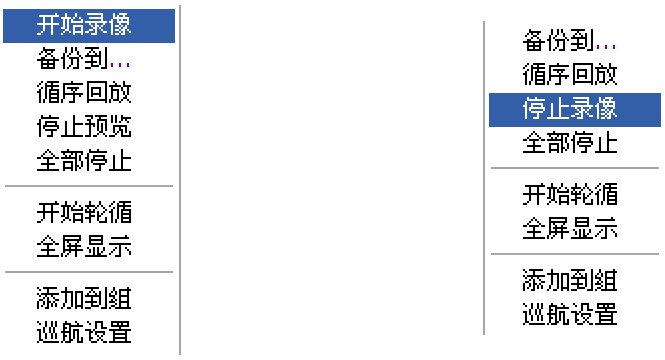


图 4.11 手动录像

4.10 视频参数设置

在预览图像的时候，可以调整该通道的视频图像参数。

操作：选择某一路的图像，双击打开伸缩菜单，在“扩展”选项卡当中可以看到视频参数调节菜单，如图 4.12：

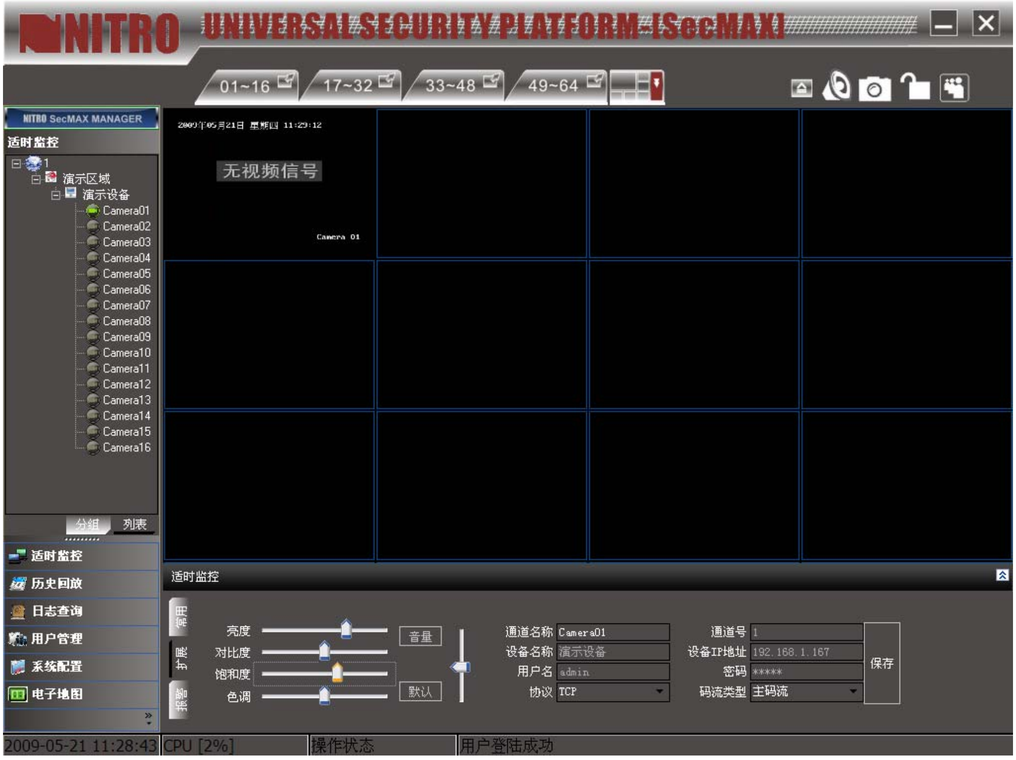


图 4.12 视频参数设置

5 云台控制

进行云台控制前必须首先在“串口参数配置”界面配置 RS485 的相关参数，包括波特率，选用协议，解码器的地址，具体可参考串口配置。

然后在预览图像的时候，选择该路的图像，双击伸缩菜单打开，在“常用”选项卡界面可以看到云台控制选项。如图 5.1：

图 5.1 云台控制

5.1 控制云台

单击相应的图标来调整云台，可以控制方向，光圈，聚焦，变焦，雨刷和灯光以及云台的自动扫描。

控制云台转动时，可以调节控制速度，数值为 1—7，默认为 4，当选中的通道的设备通过流媒体转发时，则所设的速度无效。

5.2 设置预置点

增加预置点：调整某一路图像的云台完成之后，输入“XXX”三位数值号码，点击“保存”，即可增加相应号码的预置点（暂时支持 001-128 号预置点）。

修改预置点：调整云台操作后，输入预置点号码，点击“保存”，即可覆盖之前设置的预置点信息。

5.3 调用预置点

选择某一通道图像，输入需要调用的预置点号码，点击“跳转”即可调用相应的预置点。

图 5.2 调用预置点

5.4 配置巡航与获取巡航路径

在主界面左边的设备列表中选中正在预览的通道，并右击会弹出一个菜单，单击“巡航路径设置”，弹出配置巡航窗口。如下图 5.3 所示。点击“添加巡航点”，可以增加该巡航线的巡航点。选择已经设置好的预置点，并且设置在该点的停留时间（即巡航时间）和巡航速度，添加巡航路径即可完成。

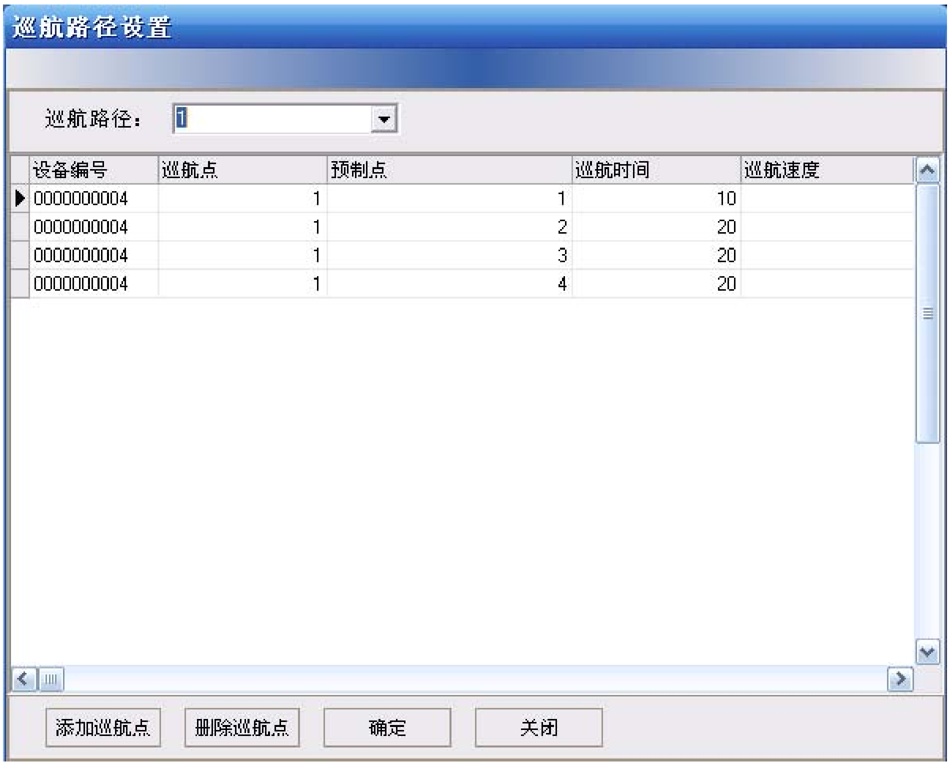


图 5.3 巡航路径配置界面

5.4.1 调用巡航路径

若当前通道为高速球，并且已经设置好相应的巡航路径，可在伸缩菜单中的“常用”选项卡对巡航路径进行调用，具体操作为输入三位巡航线号码“XXX”，然后点击“巡航线”按钮，即可开始该路径的巡航，右边的显示栏也相应显示出当前正在做巡航的通道。如图 5.4：

图 5. 4 巡航路径调用界面

6 配置

6.1 本地配置

本地设置包括定义预览时播放的方式、本地录像方式的设置、本地日志维护、本地报警处理、其他本地设置等，界面如下图 6.1。

图 6.1 本地配置界面

6.1.1 本地播放方式：

设置本地的视频预览参数，可通过设置管理循环播放的开启，循环的时间，播放的性能和报警延迟的时间。

循环播放：勾选为开启循环播放的功能，取消勾选则不能进行循环播放。

循环播放时间：设置通道轮循切换的时间，最低位 20s，最大设置 120s。

播放性能：可以选择不丢帧、扔掉一个 B 帧和扔掉两个 B 帧。

报警延迟时间：设置当有告警事件发生时，在报警软件提示的时间。

6.1.2 本地录像方式：

通过客户端可以保存通过网络传输的视音频压缩码流。

选择作为录像的硬盘，选择输入客户端可以访问到的起始硬盘与终止硬盘盘符，然后设置录

像方式。

如果选中“循环录像”，当 PC 机没有空间时，将覆盖最早的录像文件，继续录像。

文件打包大小指录像文件多大时，生成一个录像文件，如选择 64M，则当录像文件录到 64M 时打包再切换文件。选择自动录像时需对录像时间表进行设置，单击“时间设置”按钮，进入录像界面,具体参数设置，查看客户端录像模块

注：自动录像参数改变后，客户端重启后才会生效

自动录像：

客户端支持自动录像功能。

进入“本地设置”界面，选择“录像时间”，然后单击时间设置，进入客户端录像计划表界面，设置自动录像的时间和日期，即可按照设置的计划进行自动录像：如图 6.2 所示。

图 6.2 客户端录像计划设置界面

手动录像：

如果没有设置自动录像，在预览图像的时候，可以手动启动/停止指定通道录像。

操作：选择一路正在预预览的窗口图像，右键点击选择“开始录像”，通道图标变成红色，开始录像，再次右键点击，选择“停止录像”，停止录像。

说明：当客户端设为循环录像时，所选择的每个磁盘的空间都小于 2G 时，开始删除文件；若为不循环录像时，所选择的每个磁盘的空间都小于 2G 时，停止录像；

6.1.3 日志维护：

在“保存日志”下拉框中分别选择“报警日志”和“操作日志”保存日志的时间,可以选择：一个月以内、半个月以内和一个星期以内。

在“删除日志”下拉框中分别选择每隔多少时间对“报警日志”和“操作日志”进行删除，可以选择每隔一星期、每隔三天、每隔一天。

注：保存日志时间不得小于删除周期，否则软件提示错误，且设置信息不被保存。

6.1.4 本地报警处理

可用于设置客户端软件接收硬盘录像机等设备上传的报警信息，以及报警时所作出的处理方式。主要包括信号量报警、移动侦测报警、遮挡报警等，处理的方式主要有：报警弹图像、报警日志、电子地图报警、声音报警等。

设置方法：首先选中设备名称，再选中某一报警类型，如“信号量报警”，再选择处理方式，如“报警弹图像”、“声音报警”，点击确定保存即可设置成功。

（注意：设置本地报警处理之后，客户端软件需做布防，才可接收到设备的报警信息。）

图 6.3 本地报警处理

6.1.4 其他设置：

自定义 LOGO：可自定义本地的图片作为该软件的 LOGO，设置的图片将在

处显示出来。

自动校时：选中“硬盘录像机校时”，并设定“校时时间”，软件每天定时对所有添加的设备的时钟自动进行校对（视频监控软件需要保持运行状态）。若点击“校时”按钮，则马上对所有添加的设备进行校时。注：校时的时间以运行本软件的 PC 时间为准。

设置远程文件下载保存路径：从服务器下载的文件将被保存到该路径下。

设置客户端软件抓取的图片的保存路径：抓取图片后将图片保存在该路径。

6.2 远程配置

通过客户端应用程序，可以对服务器各项参数进行配置。

注意：远程配置界面随着服务器的类型的不同会有一些不同。具体的参数设置等请参考各服务器的用户使用手册。

6.2.1 服务器参数配置

在远程配置选择“服务器参数”，如图 6.3。

分服务器基础信息、网络参数配置信息和版本信息三块。

服务器配置信息：

名称：服务器名称，最多 32 个字符，即 16 个汉字。

遥控器 ID：即服务器的设备号。遥控器 ID 最大为 255

循环录像：服务器的硬盘录满时，如果要覆盖原来的数据继续录像，循环录像选择“是”，如果录满后不在录像，循环录像选择“否”。

通道个数、硬盘个数、报警输入数、报警输出数、服务器类型、服务器序列号都不能修改。

网络配置信息：

服务器网络接口：有 10M/100M 自适应等多个选项。

物理地址：服务器网卡的 MAC 地址

IP 地址，端口号及掩码：服务器的固定 IP 地址，端口号及其掩码。端口号默认 8000。

网关地址：客户端访问服务器需要跨网关时，需要输入该网关的 IP 地址。

管理主机 IP 地址及端口号：接收报警信息的 PC 主机 IP 地址和端口号。

多播组地址：使用多播方式时，需要输入一个 D 类的 IP 地址。范围是 224.0.0.0 到 239.255.255.255 之间。

HTTP 端口号：在用 Web 方式访问服务器时用到。

NAS 主机地址及目录：如果使用网络存储服务，输入网络存储服务器的 IP 地址及存储路径。

IP Server 地址：服务器采用私有域名解析服务等方式时，需要输入域名解析服务器的 IP 地址。

PPPOE 参数：如果要启用 PPPOE 拨号，设置 PPPOE“启用”，输入 PPPOE 用户名和密码，即可。

服务器的物理地址， PPPOE 地址不能修改。

服务器版本信息：

DSP 版本，硬件版本，硬件版本，前面板版本不能被修改。

参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

图 6.4 服务器参数配置界面

6.2.2 通道参数配置

在远程配置选择“通道参数”，如图 6.5。

选择通道：选择服务器的一个通道。

通道名称：可以修改此通道名称，最多 32 个字符，即 16 个汉字。

压缩参数类型：可以选择主码流、子码流、事件触发。

码流类型：若在通道属性那个界面选择了主码流， 如果图像和声音都要录制，请选择“复合流”；如果只录图像，请选择“视频流”;子码流主要用于网传，适用于网络不好的情况下。

位率上限：选择一个限制压缩码流大小的参数。32K、48K、64K、80K、96K、128K、160K、192K、224K、256K、320K、384K、448K、512K、640K、768K、896K、1M、1.25M、1.5M、1.75M、2M、自定义。

视频帧率：全帧率（PAL25 帧/秒、NTSC30 帧/秒）、20、16、12、10、8、6、4、2、1、1/2、1/4、1/8、1/16。（注：15、18、22 三个选项只有在一些特定服务器中才有。）

图像质量：6 档可选（变码流时有效）。

分辨率：默认的是 CIF，其他可选值为 QCIF、2CIF、DCIF、4CIF。子码流时只有 QCIF 和 CIF 可选。

位率类型：变码率、定码率可选。

帧类型：BBP 和单 P 两种可选。

设置定时录像：

选中“录像计划”，并可以对录像时间、预录时间、录像延时 进行设置。单击“设置”，进入定时录像计划设置界面，如图 6.6。

选择录像模式为定时，在设置相应的时间段，如果选择全天录像，只能设置录像类型。

设置完毕，单击“确定”按钮保存配置退出配置界面。不需要保存配置时按“退出”按钮，返回监控通道参数配置界面。

说明：如果设置录像方式为移动侦测或报警录像，还要对移动侦测和报警的布防进行设置。

预录时间：发生报警前的录像时间，选项有不处理、5 秒（默认）、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒、30 秒、不受限制。

录像延时：发生报警录像时，多录的时间，选项有 5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟。

图 6.5 通道参数配置界面

图 6.6 服务器录像计划表

设置移动侦测、视频丢失、遮挡报警、视频遮盖：

选中所需设置的选项，可以设置相应的区域、布防时间和联动方式。

选中 “移动侦测”，单击“设置”进入移动侦测设置界面，如图 6.7。

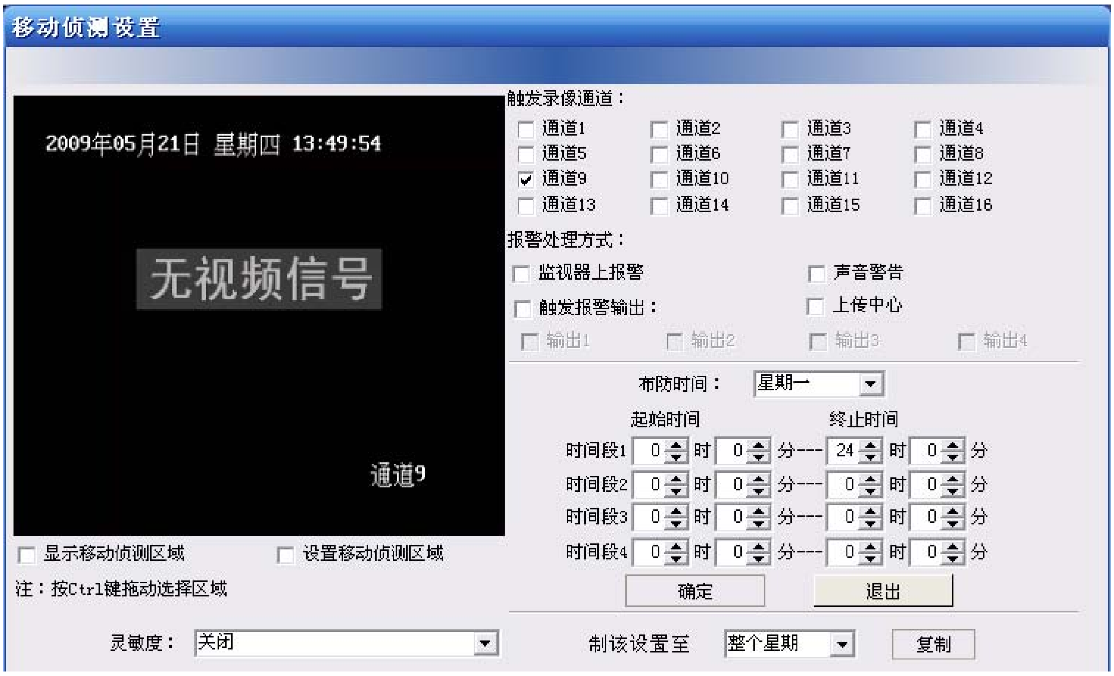


图 6.7 区域设置

显示移动侦测区域： 选中“显示移动侦测区域”，就可以查看原来设置的区域。

设置移动侦测区域： 选中“设置移动侦测区域”，按住键盘的【Ctrl】键，用鼠标定位到设置区域，同时按住鼠标左键并拖动鼠标，就可以在框中画出一个区域，画好后释放鼠标左键，就设置好了一个的区域。移动侦测可以设置多个区域，视频遮盖可以设置 4 个区域，遮挡报警只能设置一个区域。

选择灵敏度：移动侦测可以选择 7 项，“关闭”及 0-5 七种灵敏度选项，0 灵敏度最低，5 最

高。遮挡报警可以选择 4 项：关闭、低、普通、高。

触发录像通道：可选择移动侦测报警发生时开始录像的通道。

报警处理方式：可选择监视器上警告、声音警告、上传中心和触发报警输出四种方式。

布防时间：设置移动侦测布防的时间范围。

复制该通道至：可复制当前通道的布防时间设置到整个星期。（注：先点“确定”之后再复制，以下“复制”的设置也是如此。）

设置完成之后，点击“确定”保存，点击“退出”离开设置界面。

设置 OSD 属性：可以选择是否显示 OSD，显示位置，是否显示星期，OSD 属性（显示状态：不透明不闪烁、透明不闪烁、透明并且闪烁、闪烁不透明、不显示），OSD 类型（显示格式：XXXX-XX-XX（年月日），XX-XX-XXXXX（月日年），XXXX 年 XX 月 XX 日，XX 月 XX 日 XXXX 年，XX-XX-XXXX(日月年)，XX 日 XX 月 XXXX 年）。

设置通道名称属性：可以选择是否显示通道名称以及显示位置。

叠加字符：可以对选择的通道画面叠加字符，最多叠加 4 行，每行 22 个汉字（44 个字符）。

参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

（注：定时录像、移动侦测、视频丢失、遮挡、遮挡报警设置中的信息和通道名称不能被复制到其他通道）

6.2.3 串口参数配置

在远程配置选择“串口参数”，如图 6.8。在该界面可以配置 RS232 和 RS485 的相关参数。参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

图 6.8 串口参数配置界面

6.2.4 报警参数配置

在远程配置选择“报警参数”，如图 6. 9。在该界面可以对报警量参数和异常类型参数进行配置。

图 6. 9 报警参数配置界面

报警输入的处理：

选中“报警输入”，单击报警输入“处理”，进入报警输入布防时间设置界面，如图 6. 10。

触发录像通道：可选择移动侦测报警发生时开始录像的通道。

报警处理方式：可选择监视器上警告、声音警告、上传中心和触发报警输出四种方式。

布防时间：设置移动侦测布防的时间范围。

复制该通道至：可复制当前通道的布防时间设置到整个星期。

设置完成之后，点击“确定”保存，点击“退出”离开设置界面。

图 6.10 报警输入布防时间配置界面

单击报警输入“PTZ 联动”，进入报警输入 PTZ 设置界面，如图 6.11。

图 6.11 报警输入 PTZ 联动方式设置界面

设置完成之后，点击“确定”保存，点击“退出”离开设置界面。

报警输出的处理：

报警输出：选择报警输出点。

输出报警时间：选择报警量输出的时间，最低 5 秒，最大 10 分钟

输出激活时间：设置报警输出的有效时间段

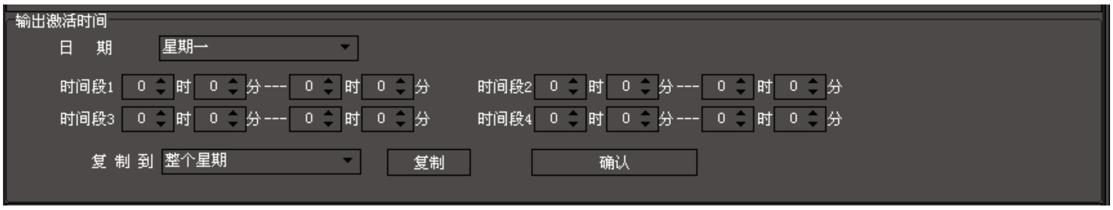


图 6.12 报警输出布防时间设置

6.2.5 用户配置

在远程配置选择“用户权限”，如图 6.13。

在该界面可以对服务器的用户进行管理。包括用户的名称，密码，权限等。可以查看用户的权限，通过将“授权”前打勾可以添加权限和取消。

选中用户时查看该用户的权限。

如果用户已经存在，右键用户节点时弹出菜单，选择“修改”时对用户进行管理。选择“删除”则删除该用户。超级用户不能被删除。

如果用户不存在，选择“修改”时对用户进行添加，选择“取消”则退出配置。

图 6.13　用户配置界面

参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

说明：如果设置 IP 地址绑定，只有具有设置的那个 IP 地址的 PC 可以通过此用户名访问设备，一般情况下不建议使用。

6.2.6 交易信息

在远程配置选择“交易信息”，如图 6.14。该功能为 ATM 机专用。

在该界面可以对服务器的交易信息进行配置。

参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

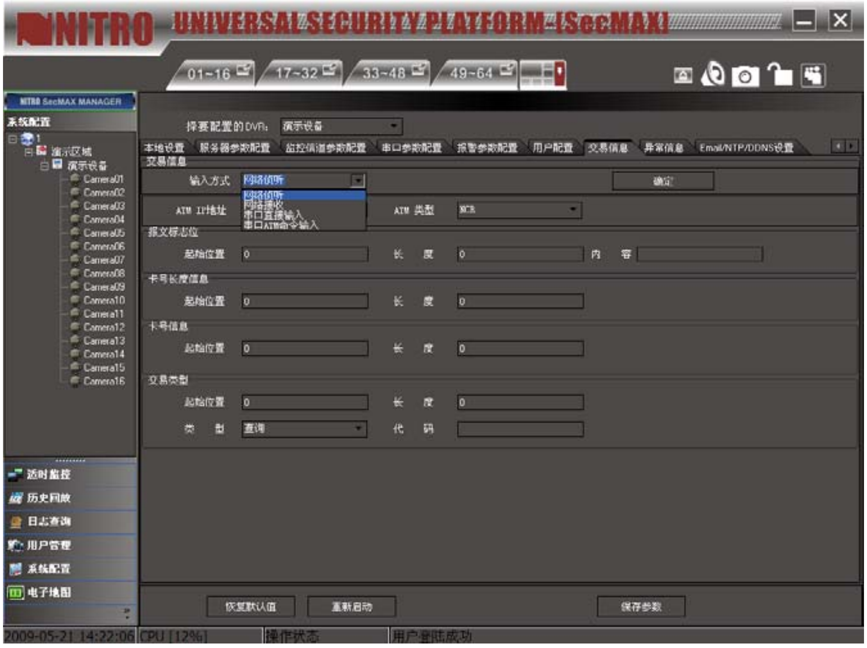


图 6.14 交易信息配置界面

6.2.7 异常信息的配置：

异常配置信息主要包括硬盘满、硬盘出错、网线断、IP 地址冲突、非法访问、输入/输出视频制式不匹配等, 还可以选择报警处理方式。

参数设置完成后，点击“确定”。需要重新启动服务器后生效的参数，点击“重新启动”按钮。

图 6.15 异常信息配置界面

6.2.8 恢复默认参数

单击“恢复默认值”，恢复出厂时的默认参数。

6.2.9 重启服务器

单击“重新启动”按钮，重启服务器。

6.3 报警功能

设备布撤防

右键点击设备对该设备执行布防撤防，其中菜单中显示“布防”说明该设备处于非布防状态，布防后设备的图标变换，并且菜单中显示变为“撤防”。（注：分组播放模式无布防撤防操作。）

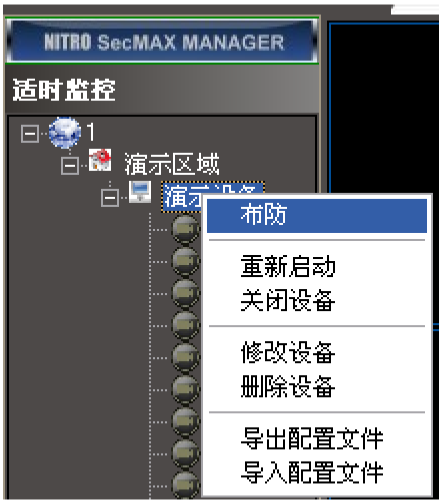


图 6.16　布防界面

图 6.17 撤防界面

布防后，需要在“本地报警处理”中做相应的配置后，才能实现对不同类型报警的联动功能。（本地报警处理设置可见本说明书第 6.1.4 章节本地报警处理）

选择报警弹图像时，收到相应设备相应报警类型的报警时弹出如下图的报警画面，若同时收到多个报警，则按先后顺序排列在报警队列中，点击“下一个”按钮可以查看报警队列中的所有报警图像。

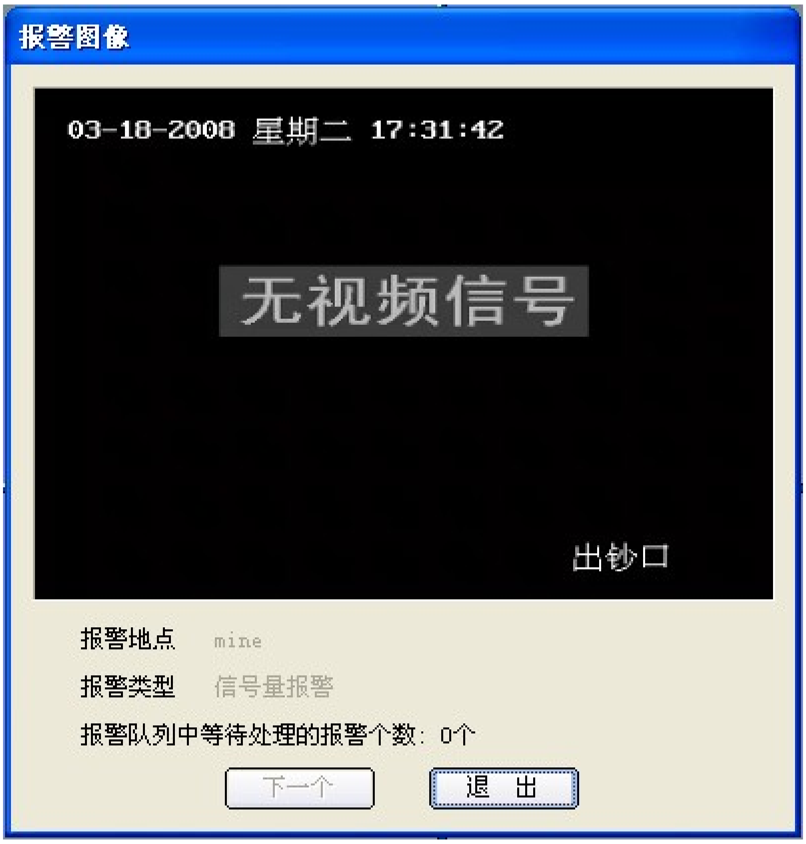


图 6.18 报警联动弹图像

选择电子地图报警联动时，收到报警后在电子地图界面里对应通道的热点会闪烁，用户点击闪烁的热点后停止闪烁，表示该报警已经接受处理。

选择报警日志联动时，收到报警后写入本地的数据库中用于报警日志的查询

选择指示灯闪烁时，主界面中对应类型的报警灯会闪红，如图 6.28.2，点击“报警信息”可

以清除报警灯报警。

布防后，若收到报警信息，伸缩菜单中报警信息列表中会显示相应的报警信息，如图 6.19；右键点击可以确认单条或者全部确认报警信息。

图 6.19 报警联动配置界面

6.4 日志查询

选中主界面树形菜单栏“日志查询”，进入日志查询窗口（图 6.20）。

日志查询分为“远程”日志查询和“本地”日志查询。远程日志查询是针对远程设备服务器内部的各类日志进行查询，本地日志查询是针对客户端软件的各类日志查询。

操作方法：选择远程查询或者本地查询、查询时间、查询对象等信息，点击查找开始查询。

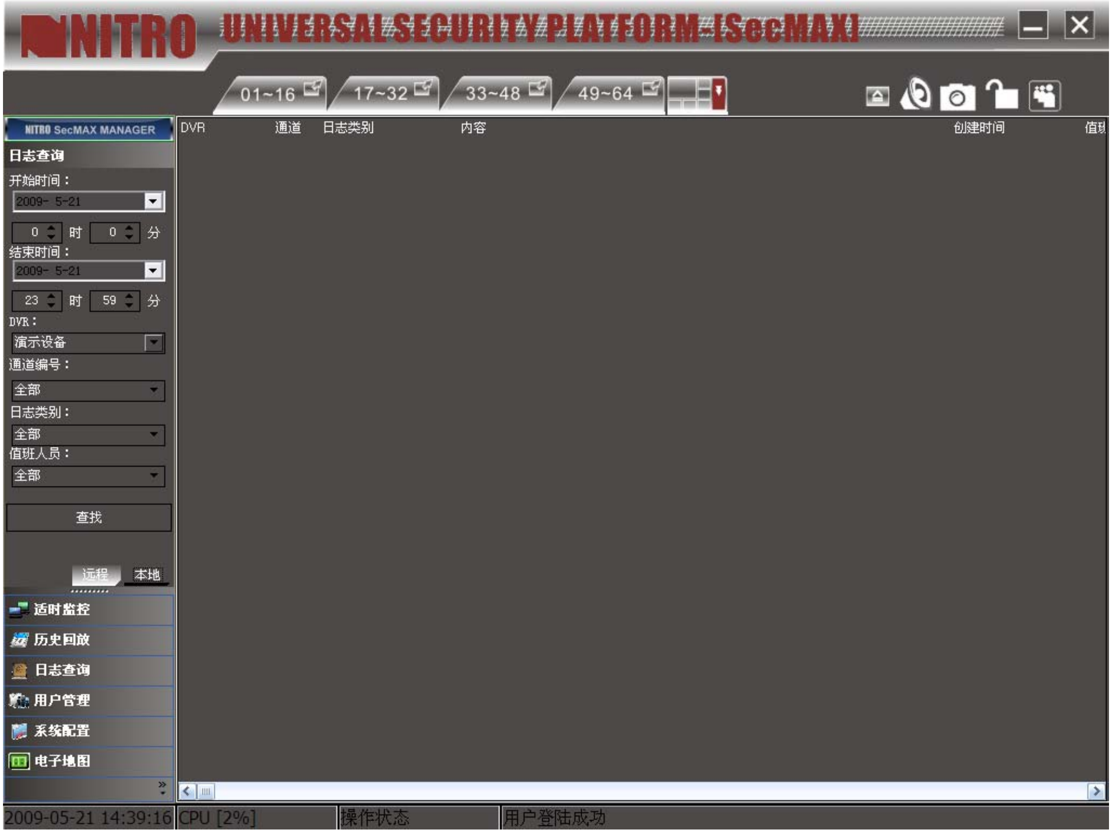


图 6.20 日志查询界面

7 回放

7.1 回放界面介绍

选中主界面树形菜单栏“历史回放”，进入历史回放界面（图 7.1）。在历史回放界面的左侧，我们可以看到各个设备的通道和日期方框，伸缩框中有两排时间轴（上面是分钟时间轴，下面是小时时间轴）和一些功能按键。

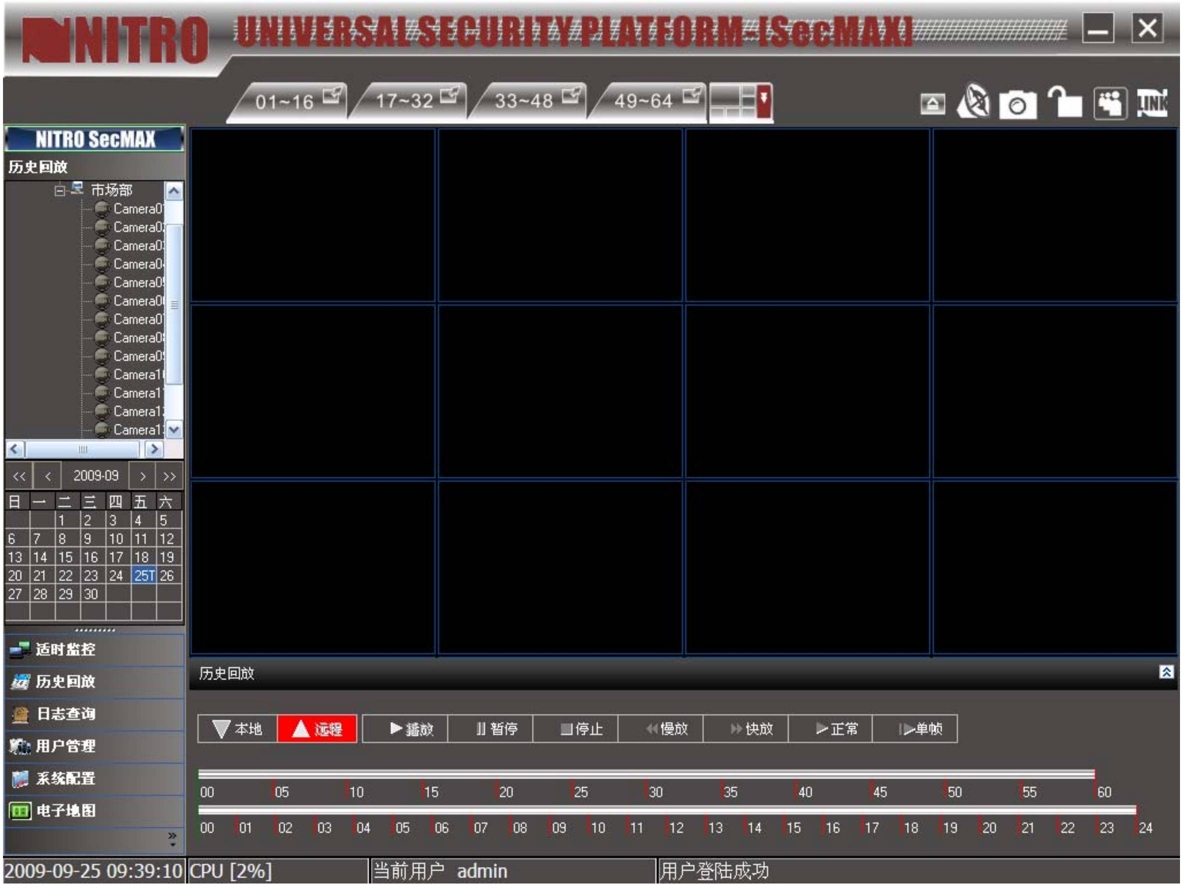


图 7.1 回放界面

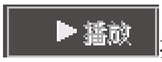
在历史回放伸缩菜单中，有以下功能按钮，图 7.2：

图 7.2 回放界面 （播放控制）

其中从左到右按钮的功能分别为：

本地播放按钮，点击此按钮，当前的回放切换到本地模式，即对本地计算机的录像资料进行搜索回放。

远程播放按钮，点击此按钮，当前的回放切换到远程模式，即对远程设备的录像资料进行搜索回放。



播放按钮，通道在进行回放时，该按钮为可用状态。

为暂停按钮，用于暂时当前通道的回放。

为停止按钮，用于停止按钮当前通道的回放。

为慢放按钮，用于慢速播放录像文件，最低位 1/16 倍。

为快进按钮，用于快进播放录像文件，最多可以快进 16 倍。

为正常按钮，用于恢复正在进行快放、慢放和单帧播放的通道为正常播放速度。

为单帧播放按钮。

7.2 回放功能操作

7.2.1 单通道回放

首先选择一个回放窗口，再选取设备通道，然后选择需要回放的日期，即可在伸缩框的小时时间轴线上以红色显示该通道在当天的录像记录，选取有录像资料的时间轴部分，即可在分钟时间轴上显示该小时段内的录像资料，点击有录像资料的部分，开始进行回放。

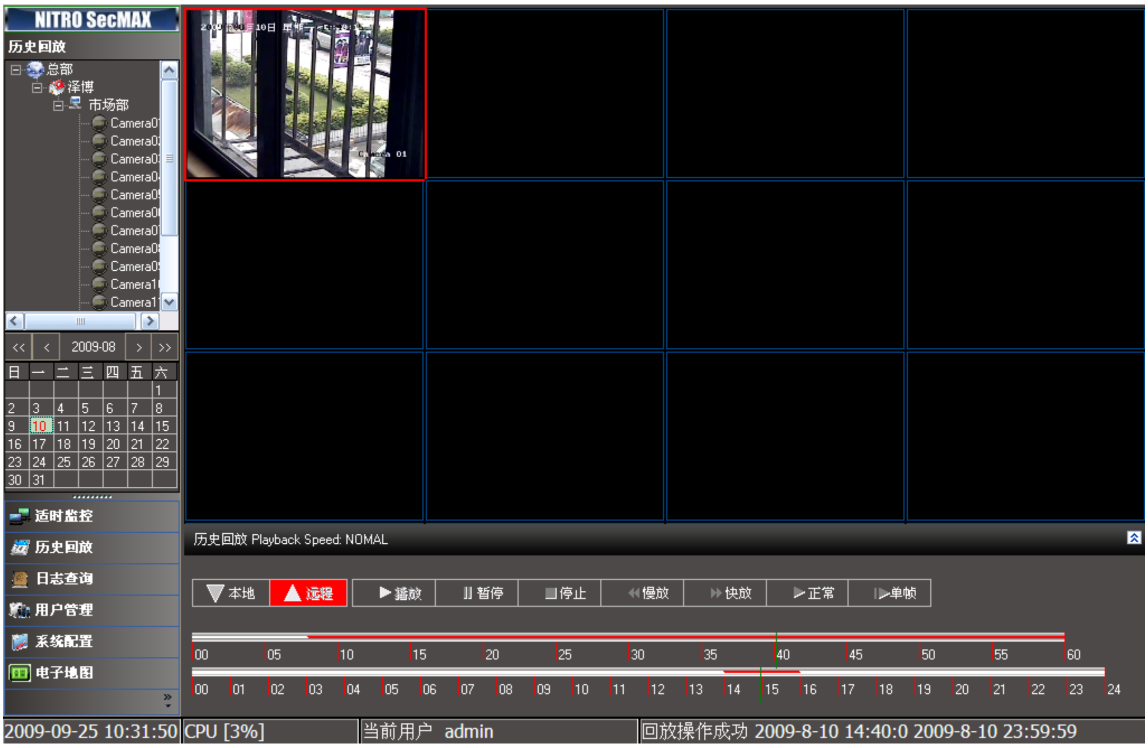


图 7.3 单通道回放

7.2.2 同步回放

如果当前有多个不同的通道在进行远程回放或者本地回放，选择其中一个通道，作为当前需要同步的时间点，右键点击弹出菜单，在菜单栏中选择“同步回放”，其他正在回放的通道则会依照当前通道的时间进行回放。（注：如果某通道在当前时间点无录像资料则不会进行回放）

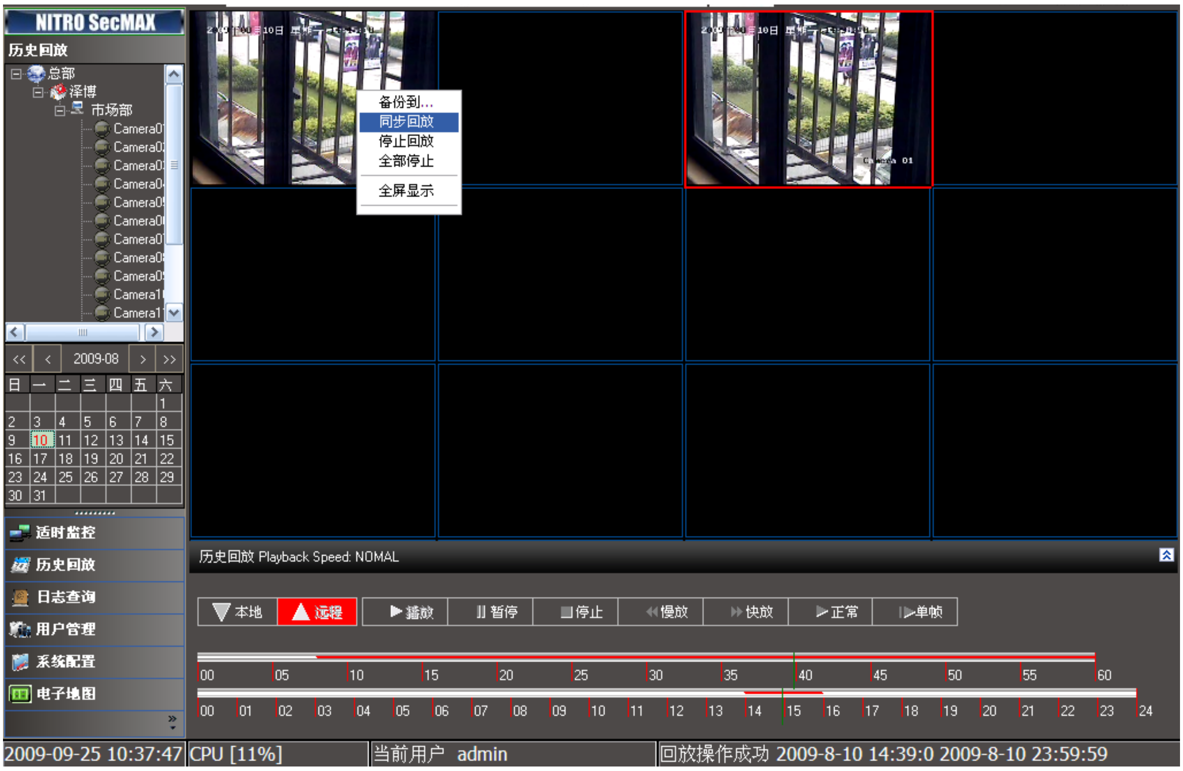


图 7.4 同步回放

7.2.3 循序回放

循序回放功能是在进行图像预览时所进行的一个即时回放功能，选中某个正在实时预览的通道，右键点击弹出菜单，在菜单栏中选择“循序回放”，则该预览框后面的 12 个播放窗口会对该通道的前 12 个小时的录像分别进行回放。（注：如果后面的窗口有通道在预览，则会停止当前预览进行回放）

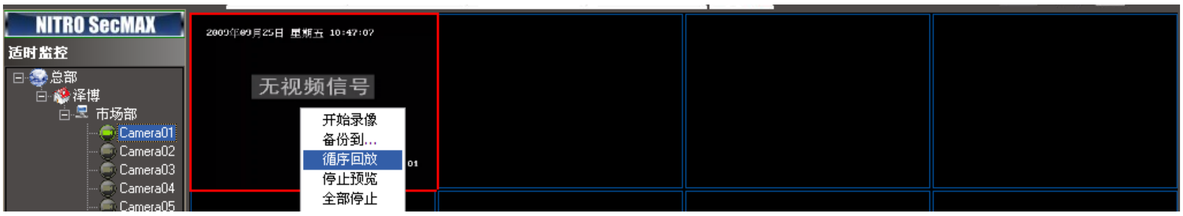


图 7.5 循序回放

8 其他功能

8.1 用户权限管理

8.1.1 用户的添加、删除

在左侧树形菜单栏中，有一项菜单功能“用户管理”用于管理软件的用户添加、删除和权限编辑。

图 8.1 添加用户的菜单

右键点击如图（图 8. 2）区域，就可以添加新的用户，点击“添加用户信息”，在下面的用户信息栏输入相关的用户信息，确认即可添加用户成功。

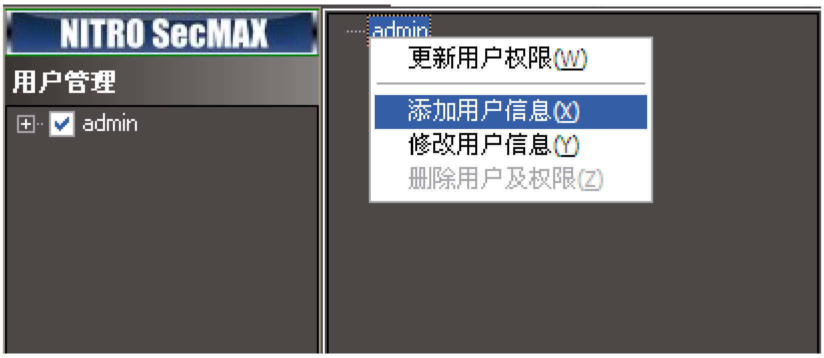


图 8. 2 添加用户的菜单

图 8.3 用户信息栏

8.1.2 用户的修改与权限分配

选择某个用户，右键点击弹出菜单，即可在菜单中选择“修改用户信息”对其级别及相关个人信息进行编辑。（仅限于高级对低级别的客户）。

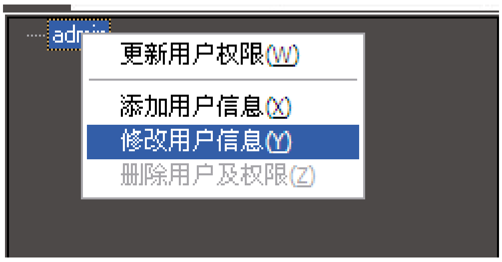


图 8.4 修改用户信息

选择“更新用户权限”，则可以对该用户的相关权限进行修改。

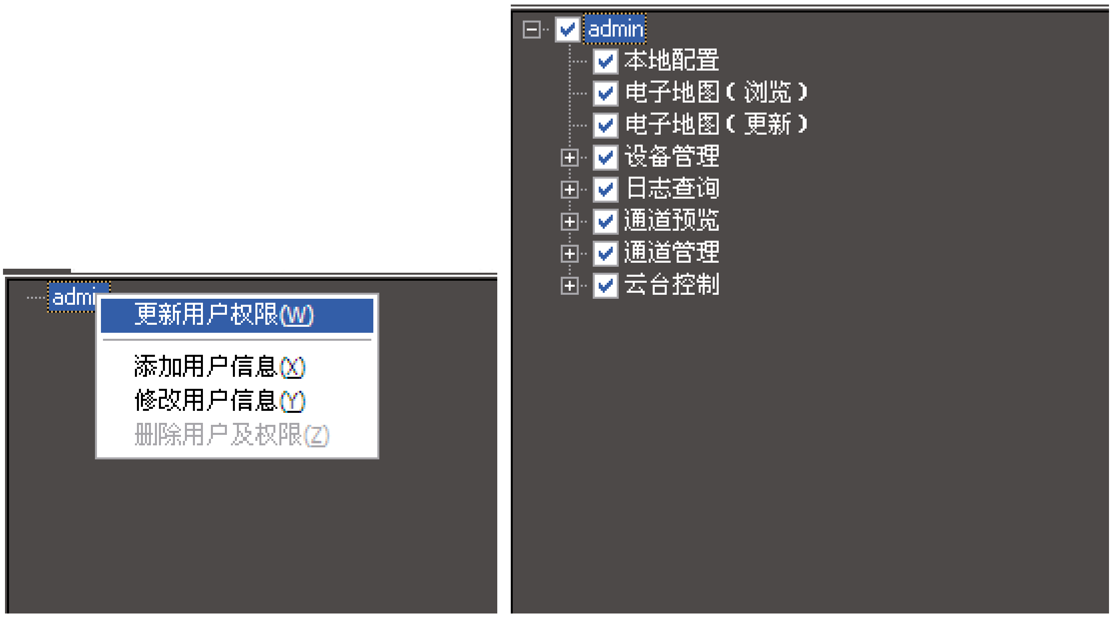


图 8.5 权限分配界面

8.2 电子地图

8.2.1 添加地图

单击软件左侧的树形菜单栏当中的“电子地图”，进入电子地图的界面。首次登陆时电子地图中没有地图，其界面如图 8.6：

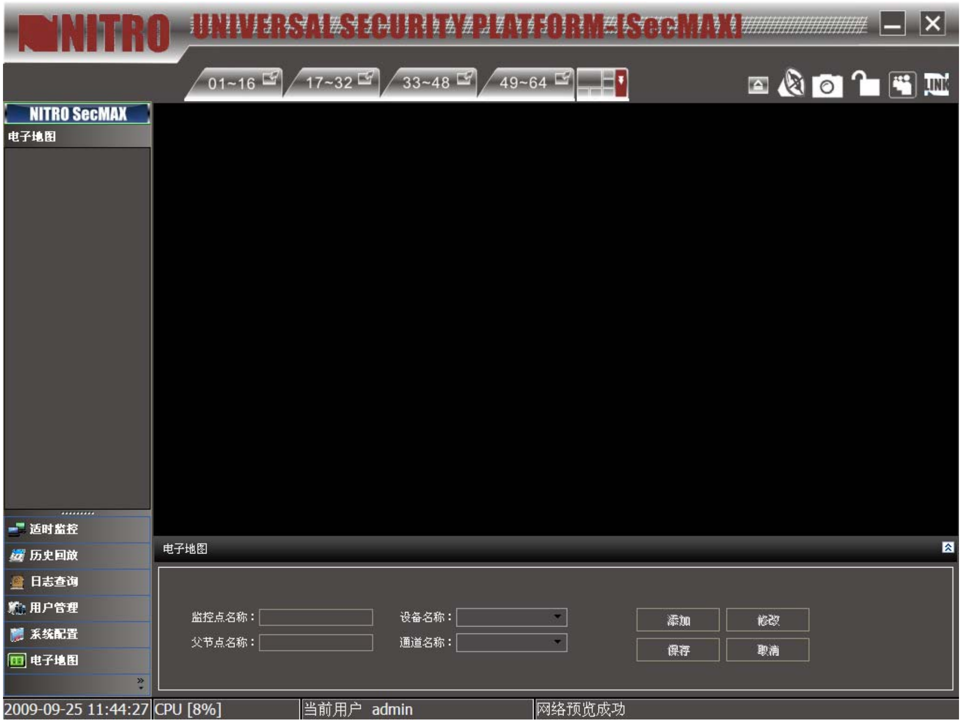


图 8.6 电子地图界面

在左侧“电子地图”方框中右击，添加电子地图根节点，如图 8.7。在伸缩菜单中选择“添加地图文件“为根节点配置电子地图文件，如图 8.8。

图 8.7 添加电子地图根节点

图 8.8 添加地图文件

选择地图后点击保存成功添加主地图。如果还需要继续添加地图，继续上面的操作进行区域添加，如图 8.9：

图 8.9 修改地图界面

（注：地图大小限制为 5M。）

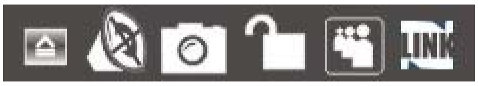
8.2.2 添加摄像机

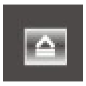
地图添加成功之后，可以在各地图上面相应的位置添加该区域的摄像机，通过这些摄像机图标可以预览到当前通道的视频图像。（注：根节点地图不能添加摄像机）

点击区域地图，右键弹出菜单中选择“添加监控点”，下面的伸缩菜单弹出，在菜单中输入监控点名称并选择相应的设备通道，点击保存即可添加成功。通过拖动摄像机图标来将其移动到相应的位置。

图 8.10 添加监控点

8.3 功能键介绍



：主界面横幅隐藏键，点击它将会把主界面的横幅缩进，如果需要恢复的，需要重新输入登录用户名和密码。

：音频开关按键，控制通道声音的开启与否。

：抓图按键，一键抓图。

：软件锁定按键，点击它将会锁定软件，无法进行其他操作，需要重新点击并输入用户名和密码才能进行其他操作。

：用户切换按键，通过该按键在不同用户之间进行切换。

：LINK 启动按键，一键启动 NITRO USP LINK。